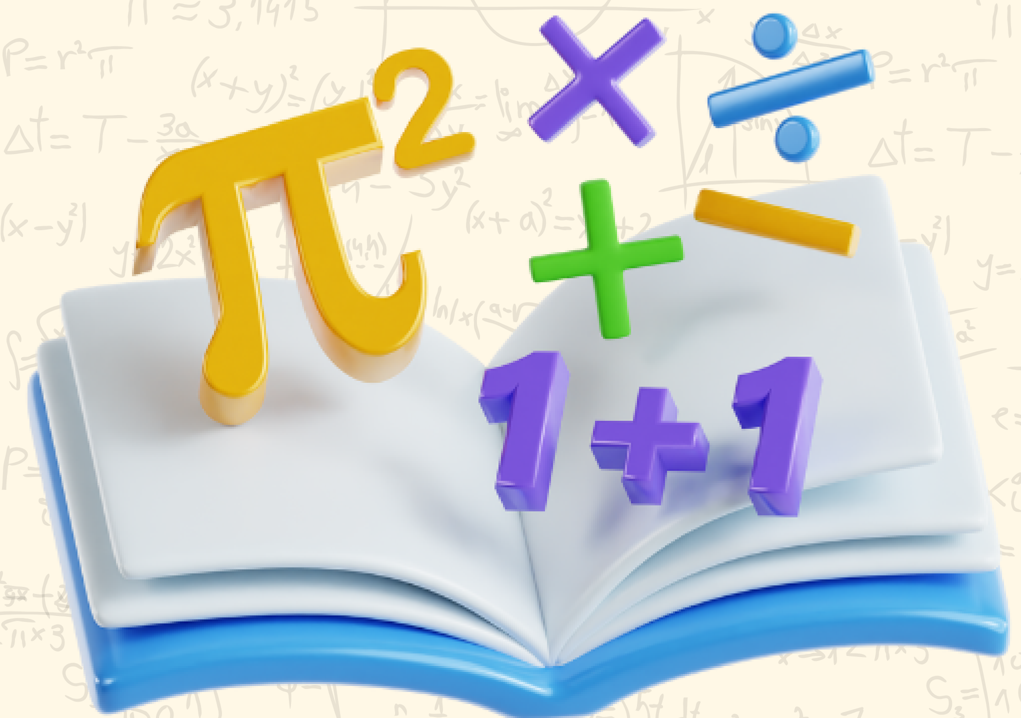
# سلسلة شرح اصدارات المنصف الكمي الجديدة
## أستاذ إبراهيم عبد الصمد

إبراهيم عبد الصمد




0564003374

## الملف المائة وستة وأربعون
## {غير محلول}

سؤال 1

مستطيل بُعديه ٤,٨ سم ، ٦ سم ، ما أبعاد مستطيلات متطابقة توضع داخله بحيث لا يوجد باقي؟

أ ٤,٨ ، ٥

ب ١,٢ ، ٠,٦

ج ١,٥ ، ٢

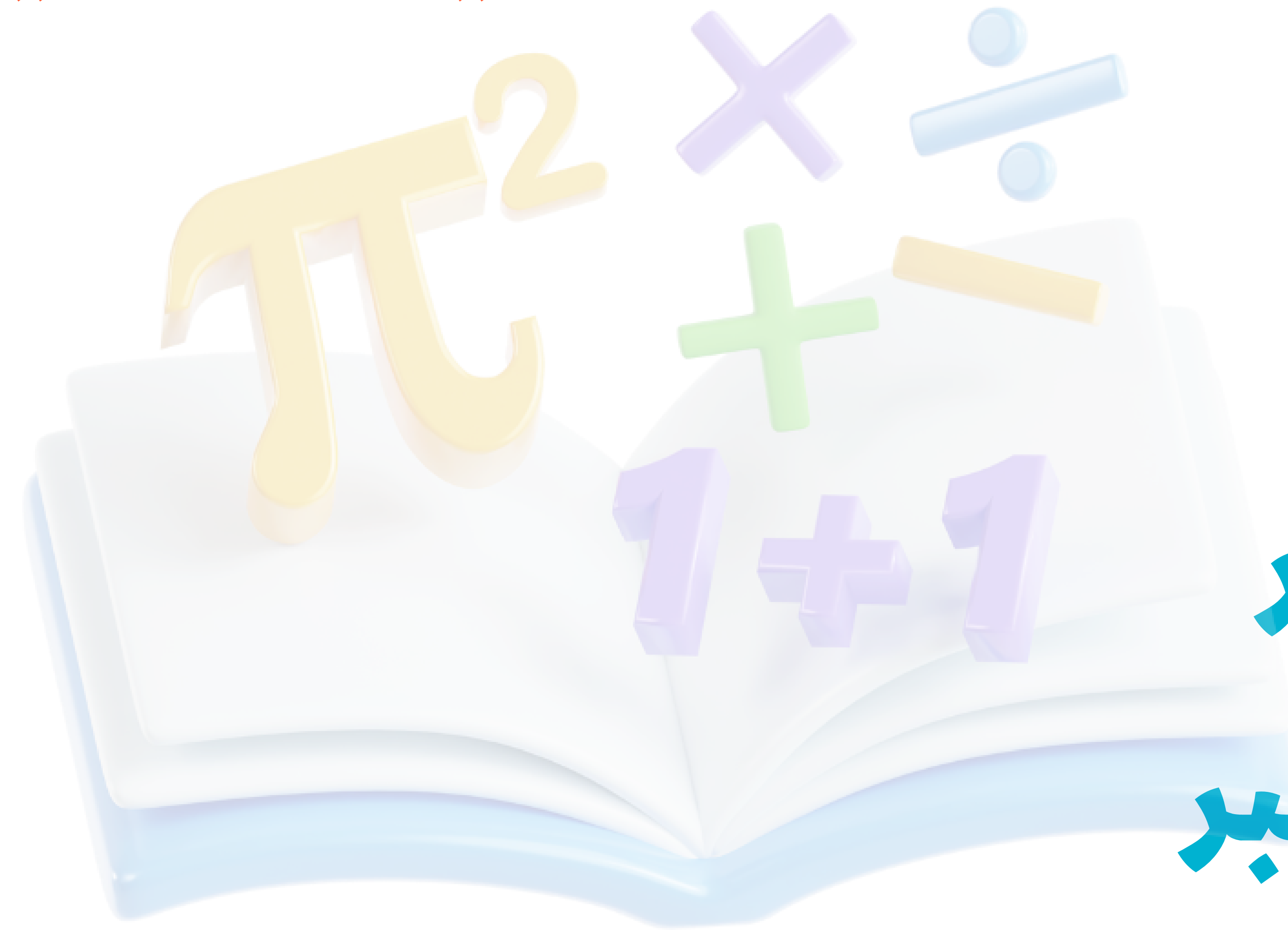
د ١,٦ ، ٤

**سؤال 2** إذا كان س = ص ، ٢س + ٣ص = ١٨٠ ، قارن بين:



-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : ٧٢



أ القيمة الأولى أكبر

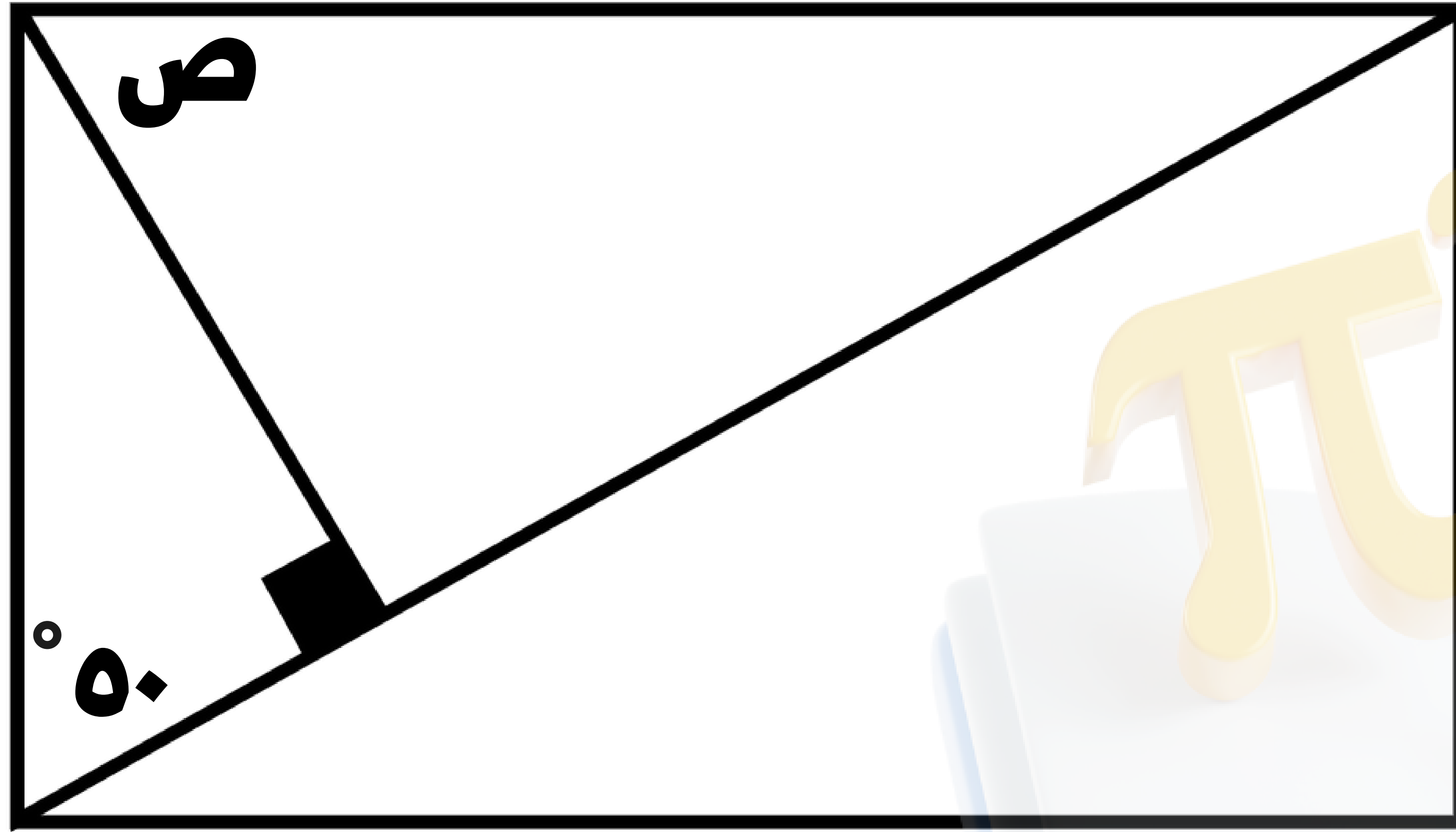
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 الشكل التالي مستطيل

أوجد قيمة ص




أ ٥٠

ب ٤٥

ج ٣٥

د ٣٠

سؤال 4

فصل به ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، كم عدد الراسبين؟

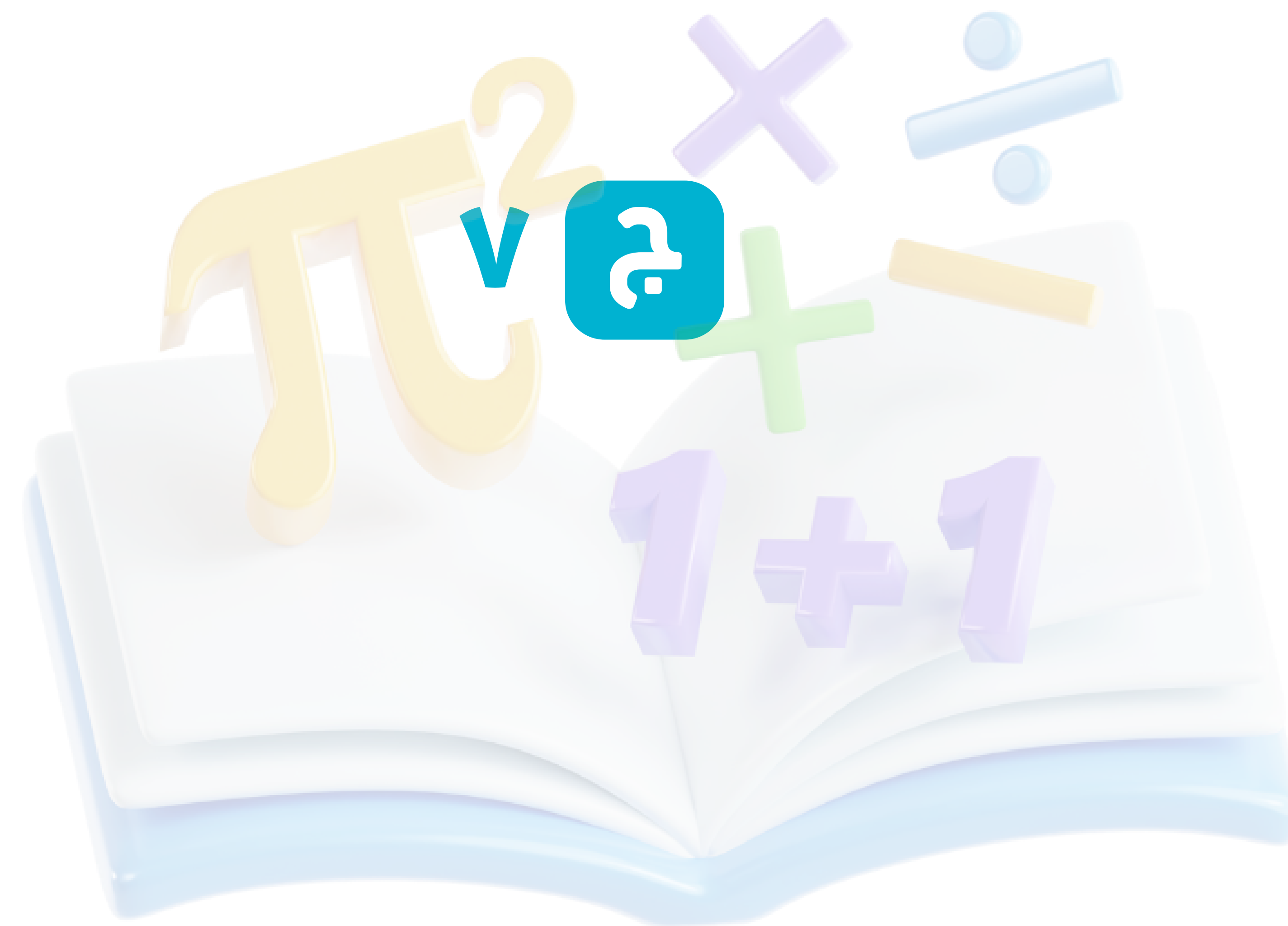


أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ١١



سؤال 5 قارن بين:



-القيمة الأولى : مساحة مثلث أطوال أضلاعه ٩ ، ١٢ ، ١٥

-القيمة الثانية : ٠,٩ x ٦٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 6** إذا كانت سرعة الرياح قبل الساعة ٩ صباحًا ٤,٥ عقدة وعند الساعة ٩ صباحًا زادت ٢,٥ عقدة فإذا زادت سرعة الرياح بنفس المعدل كل ٣ ساعات ، ما سرعة الرياح عند الساعة الثالثة عصرًا؟

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

## سؤال 7



إذا كان −٥ ≤ ٢س − ١ ≤ −١

ما القيمة الممكنة لـ س ؟

أ ١

ب ٢

ج −٢

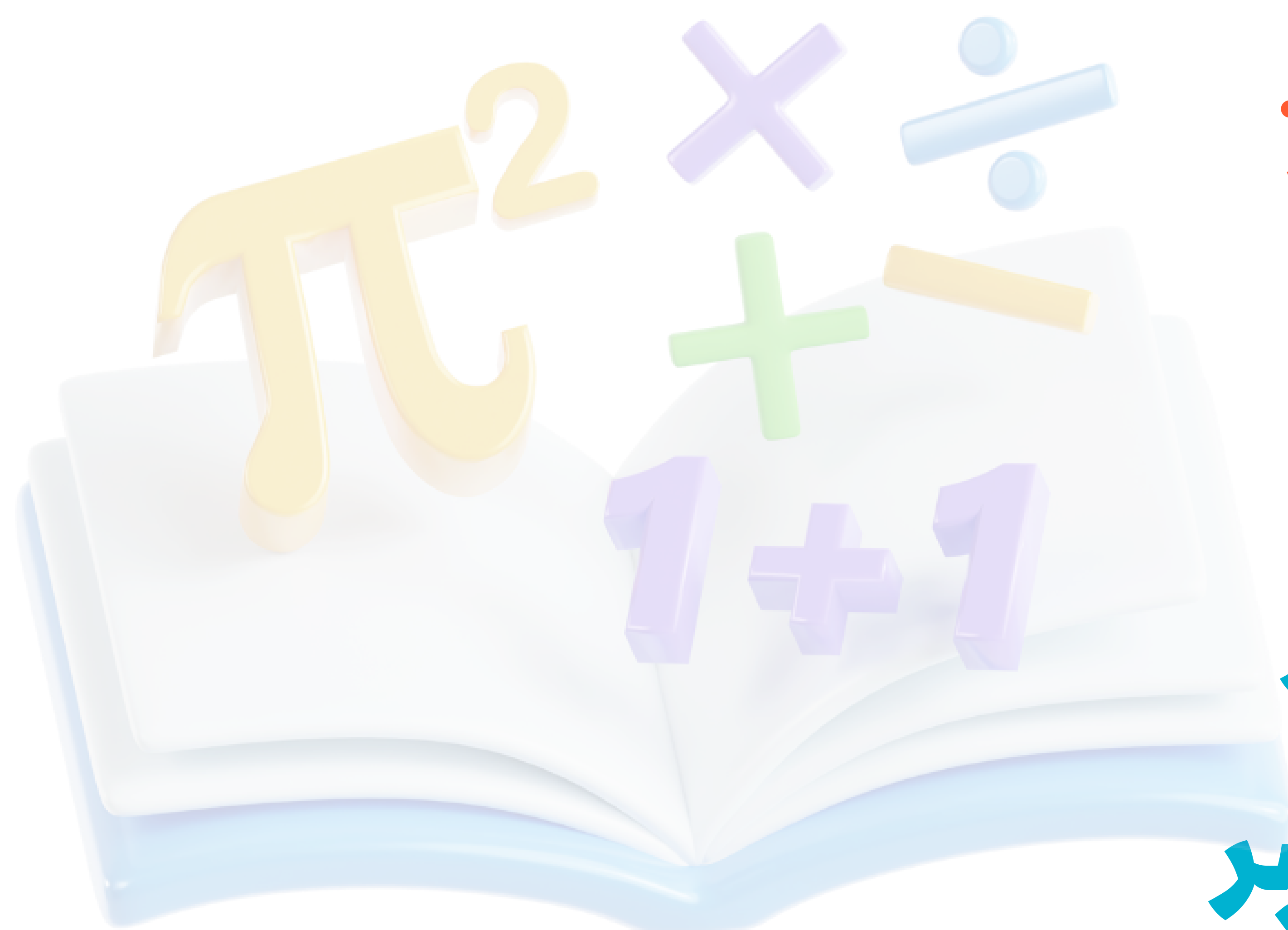
د −٢,٥

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt[٧]{٥}$

-القيمة الثانية : $\sqrt[٥]{٧}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9



إذا كان $س^2 + ص^2 = ٢٠$

أوجد قيمة $٣ (س + ص)^2 - ٦ س ص$

أ ٦٠

ب ٨٠

ج ١٠٠

د ١٢٠

## سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٧} \div \frac{٦}{٤} \times \frac{٥}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{٢}{٧} \times \frac{٤}{٦} \div \frac{٣}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 11 أوجد قيمة س






أ ٣٥

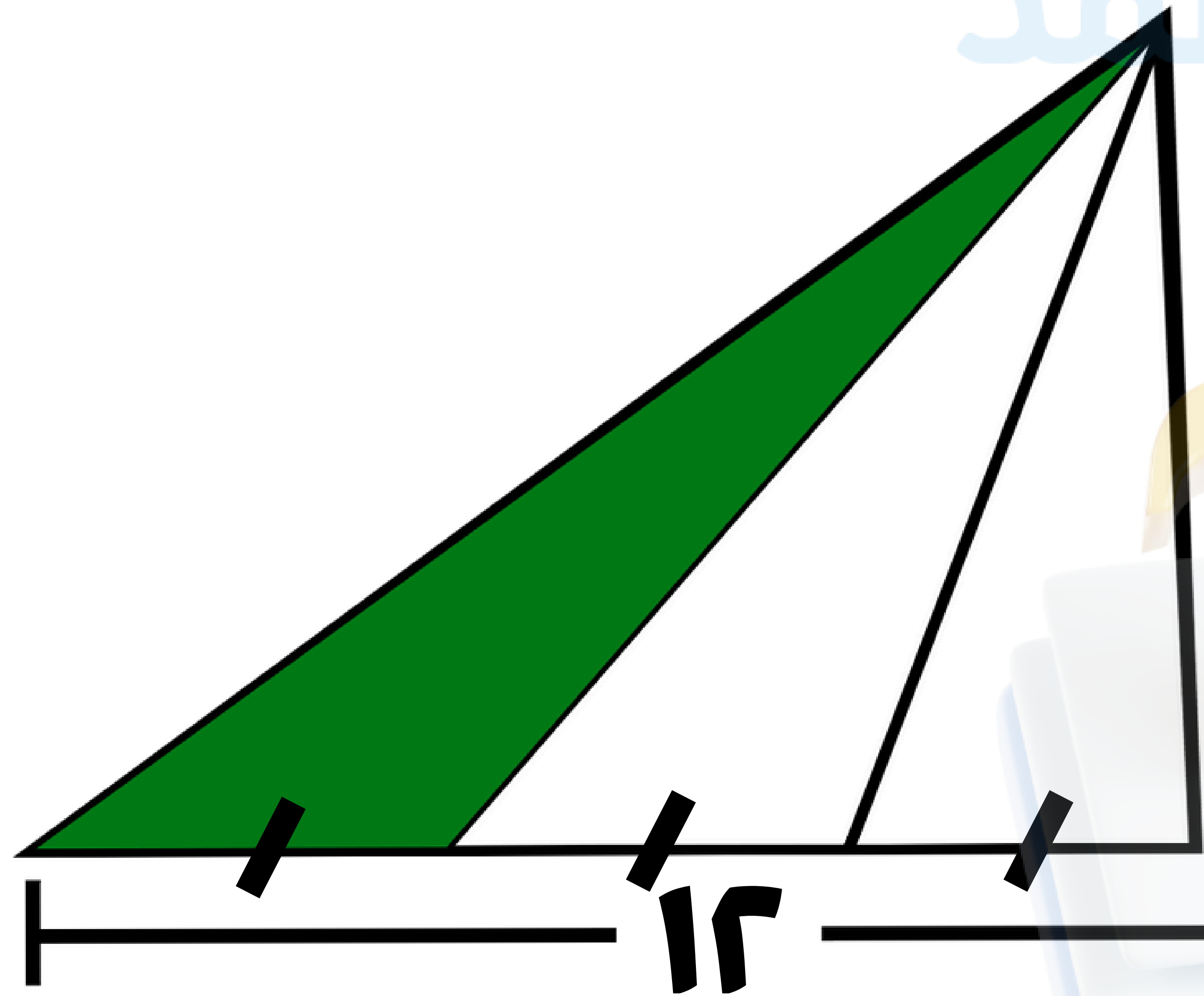
ب ٣٦

ج ٣٧

د ٣٨

سؤال 12

# أوجد مساحة الجزء المظلل




أ ٦

ب ١٢

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 13 مثلث قائم الزاوية محيطه = ٢٤ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول الوتر

-القيمة الثانية : ٨ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

احسب قيمة: $(\sqrt{٨} + \sqrt{٢})^{٢}$

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨

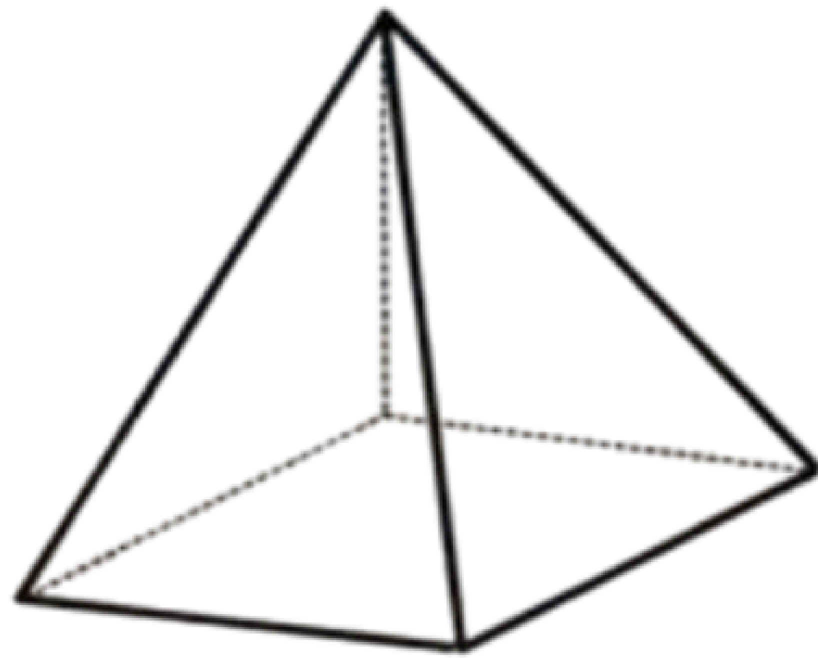
**سؤال 15** إذا كان مساحة قاعدة هرم ثلاثي = ارتفاع هرم رباعي = ٤٠ ومساحة قاعدة الهرم الرباعي = ارتفاع الهرم الثلاثي = ٣٦ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : حجم الهرم الثلاثي

-القيمة الثانية : حجم الهرم الرباعي





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

احسب قيمة: $\frac{١٥\sqrt{٢٧} + ٥\sqrt{٣}}{٥\sqrt{٣}}$

أ ٣

ب ٩

ج ١٠

د ١٥

سؤال 17 قارن بين:



-القيمة الأولى : $(\sqrt{٢١}+\sqrt{١١})(\sqrt{٢١}-\sqrt{١١})$

-القيمة الثانية : ١٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

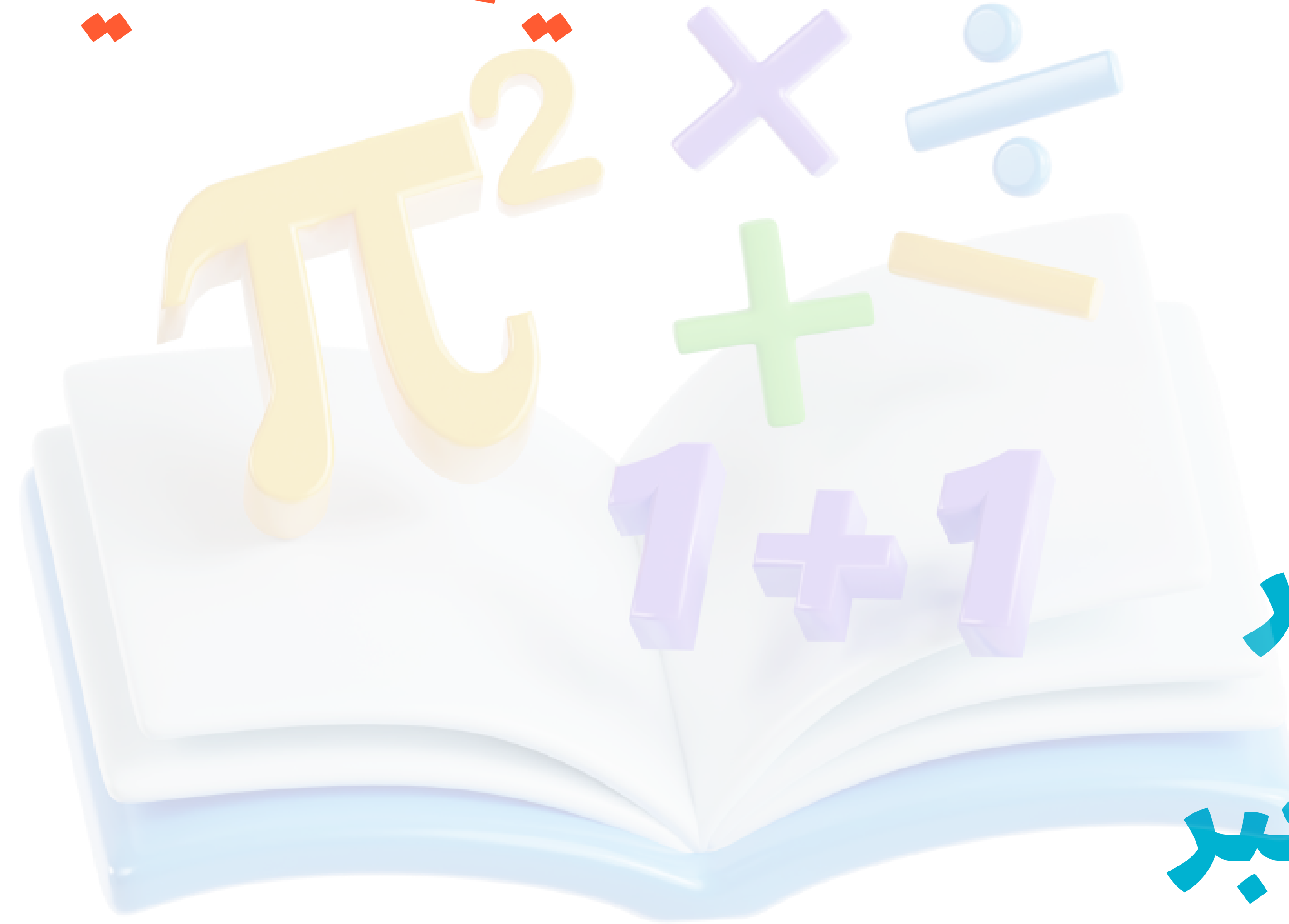
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٩^{٣}}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٣^{٥} + ٣^{٥} + ٣^{٥}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

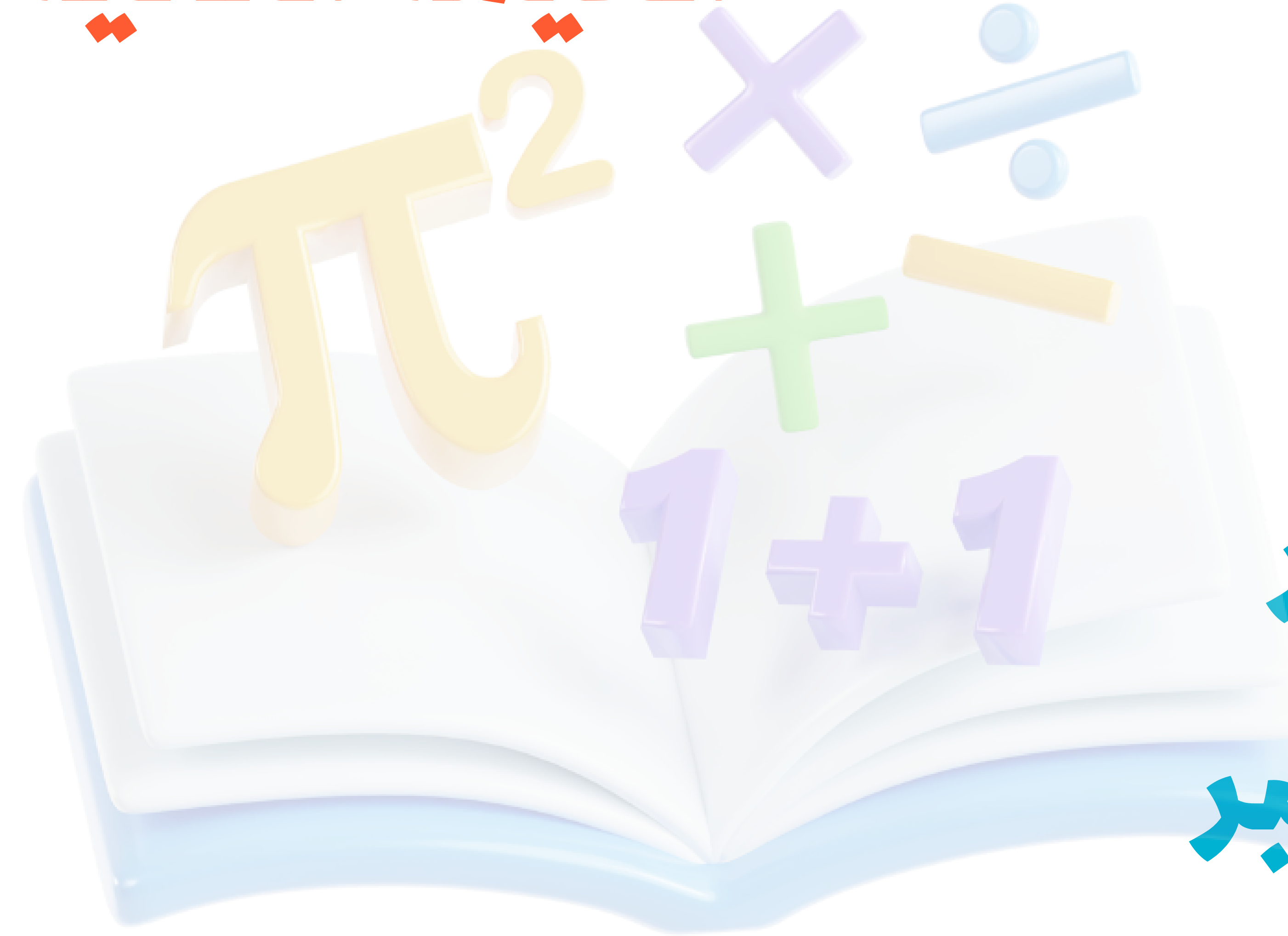
د المعطيات غير كافية

## سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٤٩)^{٤}$

-القيمة الثانية : $(٣٧)^{٢} + (١٤)^{٢}$






أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 20

أوجد قيمة : $\sqrt{٤\sqrt{١٦\sqrt{٨١}}}$

أ ٤

ب $٤\sqrt{٣}$

ج ١٢

د ١٦

سؤال 21 تسير سيارة بسرعة ٤٤ كم/س وطول نصف قطر عجلتها ٠,٧ م ، احسب عدد الدورات التي دارتها العجلة في ساعة؟

أ ١٠

ب ١٠٠

جـ ١٠٠٠

د ١٠٠٠٠

سؤال 22 راتب أحمد شهريًا ٢٠٠٠ ريال ويدخر ٢٠٪ من راتبه،
راتب عصام شهريًا ٣٠٠٠ ريال ويدخر ٣٠٪ من راتبه،
قارن بين:
-القيمة الأولى : ما يدخره أحمد في الشهر
-القيمة الثانية : ما يدخره عصام في الشهر

أ القيمة الأولى أكبر
ج القيمتان متساويتان
ب القيمة الثانية أكبر
د المعطيات غير كافية

## سؤال 23 ما المدينة التي بها أقل عدد من الذكور في شهر ٣؟



| الشهر | الخبر | | الطائف | | الرياض | | مكة | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ذكور | إناث | ذكور | إناث | ذكور | إناث | ذكور | إناث |
| ١ | ٧٥ | ٤٠ | ١٥٠ | ٣٠ | ٤٠ | ٥٠ | ٧٠ | ٨٠ |
| ٢ | ٣٠ | ٥٠ | ٦٠ | ٤٠ | ٨٠ | ٣٠ | ٥٠ | ٧٠ |
| ٣ | ٥٠ | ٢٠ | ٧٠ | ٣٠ | ٨٠ | ٤٠ | ١٠٠ | ٧٠ |
| ٤ | ٢٠ | ١٠ | ١٠٠ | ٤٠ | ١٠٠ | ٨٠ | ٩٠ | ٩٠ |
| ٥ | ٨٠ | ٤٠ | ١٠٠ | ٩٠ | ١٢٠ | ٨٠ | ١٤٠ | ١٠٠ |

أ الخبر

ب الطائف

ج الرياض

د مكة

سؤال 24



أوجد الحد رقم ١٣ في المتتابعة :

١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ، ...............

أ ١٤٤

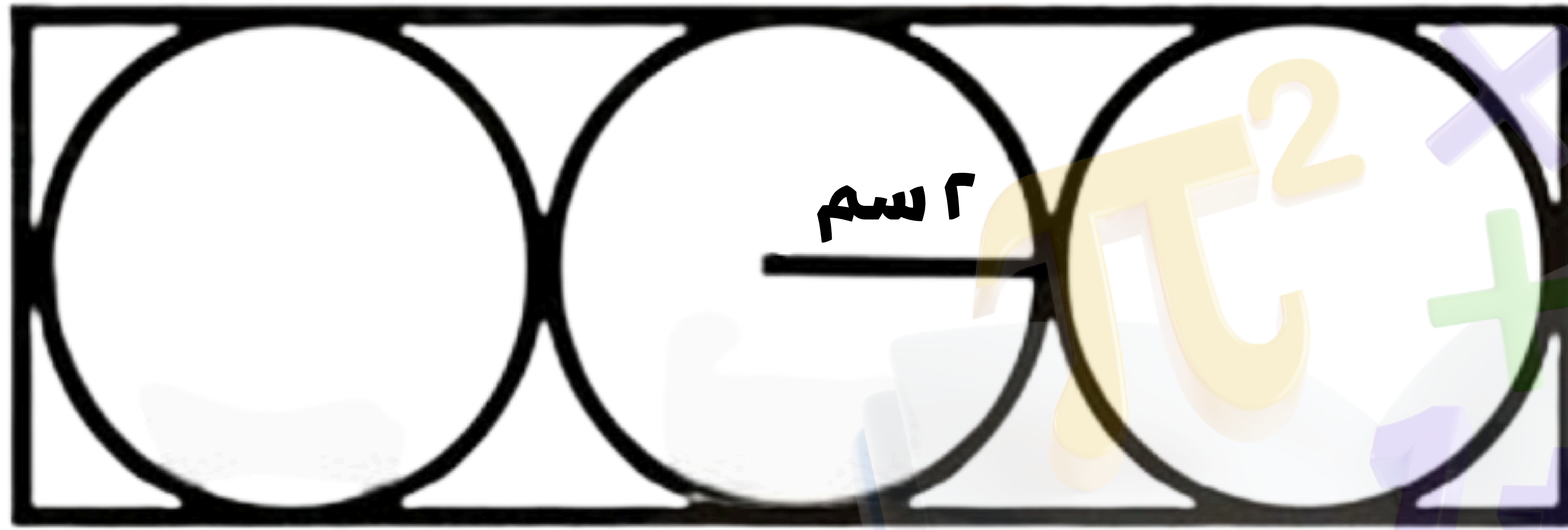
ب ١٤٥

ج ١٦٩

د ١٧٠

سؤال 25 احسب مساحة المستطيل






أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢